

特許協力条約

26 MAY 2005

WIPO

PCT

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第12条、法施行規則第56条）

〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 WO-AR2003-40	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2004/000724	国際出願日 (日.月.年) 27.01.2004	優先日 (日.月.年) 31.01.2003
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. ⁷ G01N35/04		
出願人 (氏名又は名称) アークレイ株式会社		

- この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。
- この報告には次の附属物件も添付されている。
 - 附属書類は全部で ページである。
 - ☐ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）
 - ☐ 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙
 - 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するデータを含む。（実施細則第802号参照）

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 31.08.2004	国際予備審査報告を作成した日 17.05.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 高見 重雄	2 J 9 1 1 6
	電話番号 03-3581-1101 内線 3252	

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2004年1月)

特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP2004/000724

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査

☐ PCT規則12.4にいう国際公開

☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に回答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☒ 出願時の国際出願書類

☐ 明細書

第_____ ページ、出願時に提出されたもの

第_____ ページ*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第_____ ページ*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 請求の範囲

第_____ 項、出願時に提出されたもの

第_____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第_____ 項*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第_____ 項*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 図面

第_____ ページ/図、出願時に提出されたもの

第_____ ページ/図*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第_____ ページ/図*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第_____ ページ

☐ 請求の範囲 第_____ 項

☐ 図面 第_____ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) _____

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第_____ ページ

☐ 請求の範囲 第_____ 項

☐ 図面 第_____ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) _____

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲 3-25, 27-29	有
	請求の範囲 1, 2, 26	無
進歩性(IS)	請求の範囲 3-25, 27-29	有
	請求の範囲 1, 2, 26	無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 1-29	有
	請求の範囲	無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

請求の範囲 1, 2, 26

文献1: JP 9-325152 A (栄研化学株式会社), 1997.12.16, 全文, 全図

文献1には、複数の分析具を収容するための収容部(「試験片ボトル」)と、載置部(「吸着部」)を有し、1個ずつ分析具を搬送するための搬送体(「試験片ピックアップヘッド」)と、を備えた分析具供給装置が記載されており、収容部が、複数の分析具を個別に収容するための複数の収容空間(「異種の複数の試験片ボトル」)を有し、「ボトルチェンジャ」によって、収容空間ごとに、収容空間から分析具が取り出される状態と、取り出されない状態とを選択できるように構成されていることが開示されている。

文献10: JP 1-266697 A (三洋電機株式会社), 1989.10.24, 全文, 全図

文献10には、複数の物を収容するための収容部と、この収容部に収容された物を載置するための1以上の載置部を有し、かつ1個ずつ物を搬送するための搬送体と、を備えた供給装置であって、上記収容部は、複数の物を個別に収容するための複数の収容空間を有し、上記収容空間ごとに、当該収容空間から物が取り出される状態と、取り出されない状態とを選択できるように構成されていることが開示されている。

文献10に記載された供給装置を「分析具」に用いることは、当業者が適宜為し得ることにすぎない。

請求の範囲 3-25, 27-29

文献2: JP 2000-35433 A (株式会社京都第一科学), 2000.02.02,

全文, 全図

文献3: JP 63-38161 A (ヘキスト・アクチエンゲゼルシャフト),

1988.02.18, 全文, 全図

文献4: JP 6-65990 B2 (株式会社京都第一科学), 1994.08.24, 全文, 全図

文献5: JP 3036353 B2 (株式会社日立製作所), 2000.02.25, 全文, 全図

文献6: JP 2954436 B2 (株式会社日立製作所), 1999.07.16, 全文, 全図

文献7: JP 3331253 B2 (パイエルコーポレーション), 2002.07.19,

全文, 全図

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V-2 欄の続き

文献8: J P 58-216819 A

(コンプルーエレクトロニックゲゼルシャフト・ミット・ベシユレンクテル・ハフツング), 1983. 12. 18, 全文, 全図

文献9: J P 57-57663 B2

(クリニコン・マンハイム・ゲゼルシャフト・ミット・ベシユレンクテル・ハフツング), 1982. 12. 06, 全文, 全図

文献1-10は、分析具供給装置に関する一般的技術水準を示す文献であるが、収容空間から分析具が取り出されない状態が、収容空間に収容された複数の分析具を持ち上げて、搬送体に接触しない状態とすることにより達成されることは、国際調査報告等で列記した文献のいずれにも、記載も示唆もされていない。

544, 089
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2004/000724



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference WO-AR2003-40	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2004/000724	International filing date (day/month/year) 27 January 2004 (27.01.2004)	Priority date (day/month/year) 31 January 2003 (31.01.2003)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G01N 35/04		
Applicant ARKRAY, INC.		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - a. ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of _____ sheets, as follows:
 - ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
 - b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Box No. I | Basis of the report |
| <input type="checkbox"/> Box No. II | Priority |
| <input type="checkbox"/> Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| <input type="checkbox"/> Box No. IV | Lack of unity of invention |
| <input checked="" type="checkbox"/> Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/> Box No. VI | Certain documents cited |
| <input type="checkbox"/> Box No. VII | Certain defects in the international application |
| <input type="checkbox"/> Box No. VIII | Certain observations on the international application |

Date of submission of the demand 31 August 2004 (31.08.2004)	Date of completion of this report 17 May 2005 (17.05.2005)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

national application No.

PCT/JP2004/000724

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:

- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

☒ The international application as originally filed/furnished

☐ the description:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☐ the claims:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☐ the drawings:

pages _____, as originally filed/furnished

pages* _____ received by this Authority on _____

pages* _____ received by this Authority on _____

☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

☐ the description, pages _____

☐ the claims, Nos. _____

☐ the drawings, sheets/figs _____

☐ the sequence listing (*specify*): _____

☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

☐ the description, pages _____

☐ the claims, Nos. _____

☐ the drawings, sheets/figs _____

☐ the sequence listing (*specify*): _____

☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)

Claims

3-25, 27-29

YES

Claims

1, 2, 26

NO

Inventive step (IS)

Claims

3-25, 27-29

YES

Claims

1, 2, 26

NO

Industrial applicability (IA)

Claims

1-29

YES

Claims

NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Claims 1, 2 and 26

Document 1: JP, 9-325152, A (Eiken Chemical Co., Ltd.), 16 December, 1997 (16.12.97), full text, all drawings

Document 1 discloses an analysis-tool supply device having a container part ("test-piece bottle") to contain a plurality of units of analysis tools and a support part ("absorbing part"), and provided with a conveyor to convey analysis tool units one by one ("test-piece pickup head"), and discloses that the container part has a plurality of containing spaces to contain a plurality of different analysis tools separately from one another ("test-piece bottle for different tools") and is constituted such that either its state in which an analysis tool is taken up from such a containing space or its state in which it is not taken up from it, can be selected on a space-by-space basis by means of a "bottle changer".

Document 10: JP, 266697, A (Sanyo Electric Co., Ltd.), 24 October, 1989 (24.10.89), full text, all drawings

Document 10 discloses a supply device having a container to contain a plurality of pieces and one or more support parts to support such pieces, and provided with a conveyor to convey such pieces one by one, and discloses that the container part has a plurality of containing spaces to contain a plurality of pieces separately from one another and is constituted such that either its state in which a piece is taken up from such a containing space or its state in which it is not taken up from it, can be selected on a space-by-space basis.

A person skilled in the art could have used the supply device described in document 10 for "analysis tools".

Claims 3-25 and 27-29

Document 2: JP, 2000-35433, A (Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd.), 2 February, 2000 (02.02.00), full text, all drawings

Document 3: JP, 63-38161, A (Hoechst AG), 18 February, 1988 (18.02.88), full text, all drawings

Document 4: JP, 6-65990, B2 (Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd.), 24 August, 1994 (24.08.94), full text, all drawings

Document 5: JP, 3036353, B2 (Hitachi, Ltd.), 25 February, 2000 (25.02.00), full text, all drawings

Document 6: JP, 2954436, B2 (Hitachi, Ltd.), 16 July, 1999 (16.07.99), full text, all drawings

Document 7: JP, 3331253, B2 (Bayer Corp.), 19 July, 2002 (19.07.02), full text, all drawings

Document 8: JP, 58-216819, A (Compur-Electronic GmbH), 18 December, 1983 (18.12.83), full text, all drawings

Document 9: JP, 57-57663, B2 (Kurinikon Mannheim GmbH), 6 December, 1982 (06.12.82), full text, all drawings

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.
Continuation of: V

Documents 1-10 show the general state of the art for analysis-tool supply devices, and none of the documents cited in the ISR describes or suggests that the state in which an analysis tool is not taken up from a containing space is achieved by lifting such analysis tools contained in the containing space so that the tools do not make contact with a conveyor.